



**МИНИСТЕРСТВО
ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СТАНДАРТЫ ОТРАСЛИ

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛЕЙ
НА $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

ЧАСТЬ II

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
НА $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С**

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

ТИПЫ

ОСТ 34 10.760-97

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АООТ Севзапэнергомонтажпроект

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 23 декабря 1997 г. № 443

3 ВЗАМЕН ОСТ 3410-760-92

СОДЕРЖАНИЕ

[1 Область применения](#)

[2 Нормативные ссылки](#)

[Приложение А](#)

[Библиография](#)

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС
на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Типы

Дата введения 1998-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов тепловых электростанций.

Стандарт соответствует требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» РД 03-94, утвержденным Госгортехнадзором РФ [1].

Ответвления трубопроводов предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94.

Допускается применение ответвлений трубопроводов по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по [СНиП 3.05.05-84](#), утвержденным Госстроем СССР [2].

1.1 Конструкция и размеры штуцеров для ответвлений должны соответствовать стандартам, указанным в таблицах.

1.2 Рабочие параметры применения штуцеров для ответвлений - по [ГОСТ 356](#).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ 356-80](#) Давления условные пробные и рабочие.

[ОСТ 3410.761-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С. Штуцеры для ответвлений. Конструкция и размеры.

[ОСТ 3410.762-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С. Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры.

[ОСТ 3410.763-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С. Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры.

[ОСТ 3410.764-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С. Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры.

[ОСТ 3410.765-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425$ °С. Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры.

3 Соединения трубопроводов выбираются согласно таблицам 1 ÷ 7, в которых приняты следующие обозначения:

ответвление штуцером - [ОСТ 3410.761](#);

ответвления тройником равнопроходным - [ОСТ 3410.762](#);

ответвления тройником равнопроходным с накладкой - [ОСТ 3410.763](#);

ответвления тройником переходным - [ОСТ 3410.764](#);

ответвления тройником переходным с накладкой - [ОСТ 3410.765](#).

Примечание - Ответвления тройниками приведены в данном стандарте для сведения.

Трубы бесшовные P_y 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁			
		14×2	18×2	25×2	32×2
10	14×2,0	001 ОСТ 3410.761			
15	18×2,0	002 ОСТ 3410.761	006 ОСТ 3410.761		
20	25×2,0	003 ОСТ 3410.761	008 ОСТ 3410.761	016 ОСТ 3410.761	
25	32×2,0		010 ОСТ 3410.761	018 ОСТ 3410.761	030 ОСТ 3410.761
32	38×2,0		012 ОСТ 3410.761	020 ОСТ 3410.761	032 ОСТ 3410.761
40	45×2,5	022 ОСТ 3410.761		034 ОСТ 3410.761	
50	57×3,0	004 ОСТ 3410.761	014 ОСТ 3410.761	024 ОСТ 3410.761	036 ОСТ 3410.761
65	76×3,0			038 ОСТ 3410.761	
80	89×3,5			040 ОСТ 3410.761	
100	108×4,0			026 ОСТ 3410.761	042 ОСТ 3410.761
125	133×4,0				
150	159×5,0				
200	219×7,0				044 ОСТ 3410.761
250	273×8,0				
300	325×8,0				
350	377×9,0				
400	426×10,0				

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		32	40	50	65
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁			
		38×2	45×2	57×3	76×3
32	38×2,0	046 ОСТ 3410.761			
40	45×2,5	048 ОСТ 3410.761	064 ОСТ 3410.761		
50	57×3,0	050 ОСТ 3410.761	066 ОСТ 3410.761	080 ОСТ 3410.761	
65	76×3,0	052 ОСТ 3410.761	068 ОСТ 3410.761	082 ОСТ 3410.761	01 ОСТ 3410.762

80	89×3,5	054 ОСТ 3410.761	070 ОСТ 3410.761	001 ОСТ 3410.764	002 ОСТ 3410.764
100	108×4,0	056 ОСТ 3410.761	072 ОСТ 3410.761	084 ОСТ 3410.761	003 ОСТ 3410.764
125	133×4,0	005 ОСТ 3410.764	006 ОСТ 3410.764	007 ОСТ 3410.764	008 ОСТ 3410.764
150	159×5,0	056 ОСТ 3410.761	074 ОСТ 3410.761*	013 ОСТ 3410.764	014 ОСТ 3410.764
200	219×7,0	058 ОСТ 3410.761	076 ОСТ 3410.761	086 ОСТ 3410.761*	019 ОСТ 3410.764
250	273×8,0				024 ОСТ 3410.764
300	325×8,0	060 ОСТ 3410.761	078 ОСТ 3410.761*	030 ОСТ 3410.764	031 ОСТ 3410.764
350	377×9,0			040 ОСТ 3410.764	041 ОСТ 3410.764
400	426×10,0	051 ОСТ 3410.764	052 ОСТ 3410.764	053 ОСТ 3410.764	054 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		80	100	125	150
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁			
		89×3,5	108×4	133×4	159×5
80	89×3,5	02 ОСТ 3410.762			
100	104×4,0	004 ОСТ 3410.764	05 ОСТ 3410.762		
125	133×4,0	009 ОСТ 3410.764	011 ОСТ 3410.764	06 ОСТ 3410.762	
150	159×5,0	015 ОСТ 3410.764	016 ОСТ 3410.764	017 ОСТ 3410.764	09 ОСТ 3410.762
200	219×7,0	020 ОСТ 3410.764	021 ОСТ 3410.764	022 ОСТ 3410.764	023 ОСТ 3410.764
250	273×8,0	025 ОСТ 3410.764	026 ОСТ 3410.764	027 ОСТ 3410.764	028 ОСТ 3410.764
300	323×8,0	032 ОСТ 3410.764	033 ОСТ 3410.764	034 ОСТ 3410.764	035 ОСТ 3410.764
350	377×9,0	042 ОСТ 3410.764	043 ОСТ 3410.764	044 ОСТ 3410.764	045 ОСТ 3410.764
400	426×10,0	055 ОСТ 3410.764	056 ОСТ 3410.764	037 ОСТ 3410.764	058 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}				
		200	250	300	350	400
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁				
		219×7	273×8	325×8	377×9	426×10
200	219×7	010 ОСТ 3410.762				
250	273×8	029 ОСТ 3410.764	13 ОСТ 3410.762			
300	325×8	036 ОСТ 3410.764	039 ОСТ 3410.764	17 ОСТ 3410.762		
350	377×9	046 ОСТ 3410.764	047 ОСТ 3410.764	049 ОСТ 3410.764	19 ОСТ 3410.762	
400	426×10	059 ОСТ 3410.764	060 ОСТ 3410.764	063 ОСТ 3410.764	066 ОСТ 3410.764	20 ОСТ 3410.762

* Для расчетного ресурса эксплуатации 2×10⁵ часов ответвления из стали 20 применяются при рабочей температуре t_{раб} ≤ 380 °С

Трубы бесшовные P_y ≤ 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{у1}			
		25	32	40	50
Условный проход D _у	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		32×2	38×2	45×2,5	57×3
25	32×2	030 ОСТ 3410.761			
32	38×2	032 ОСТ 3410.761	046 ОСТ 3410.761		
40	45×2,5	034 ОСТ 3410.761	048 ОСТ 3410.761	064 ОСТ 3410.761	
50	57×3,0	036 ОСТ 3410.761	050 ОСТ 3410.761	066 ОСТ 3410.761	080 ОСТ 3410.761
65	76×3,0	038 ОСТ 3410.761	052 ОСТ 3410.761	068 ОСТ 3410.761	082 ОСТ 3410.761
80	89×3,5	040 ОСТ 3410.761	054 ОСТ 3410.761	070 ОСТ 3410.761	082 ОСТ 3410.761
100	108×4,0		056 ОСТ 3410.761	072 ОСТ 3410.761	084 ОСТ 3410.761
125	133×4,0	042 ОСТ 3410.761		074 ОСТ 3410.761	
150	159×5,0		058 ОСТ 3410.761	076 ОСТ 3410.761	086 ОСТ 3410.761
200	219×7,0	044 ОСТ 3410.761		060 ОСТ 3410.761	078 ОСТ 3410.761
250	273×8,0				
300	325×8,0				
350	377×9,0				
400	426×10,0				

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{у1}			
		65	80	100	125
Условный проход D _у	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		76×3	89×3,5	108×4	133×4
65	70×3,0	090 ОСТ 3410.761			
80	89×3,5	092 ОСТ 3410.761	03 ОСТ 3410.762		
100	108×4,0	094 ОСТ 3410.761	103 ОСТ 3410.761	04 ОСТ 3410.762	
125	133×4,0		010 ОСТ 3410.764	012 ОСТ 3410.764	07 ОСТ 3410.762
150	159×5,0	096 ОСТ 3410.761	105 ОСТ 3410.761	118 ОСТ 3410.761	018 ОСТ 3410.764
200	219×7,0		107 ОСТ 3410.761	120 ОСТ 3410.761	134 ОСТ 3410.761
250	273×8,0	098 ОСТ 3410.761		122 ОСТ 3410.761	225 ОСТ 3410.761
300	325×8,0		109 ОСТ 3410.761	124 ОСТ 3410.761	137 ОСТ 3410.761
350	377×9,0				138 ОСТ 3410.761
400	426×10,0				139 ОСТ 3410.761

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}		
		150	200	250
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁		
		159×5	219×7	273×8
150	159×5	08 ОСТ 3410.762		
200	219×7	145 ОСТ 3410.761	11 ОСТ 3410.762	
250	273×8	147 ОСТ 3410.761	162 ОСТ 3410.761	12 ОСТ 3410.762
300	325×8	149 ОСТ 3410.761	037 ОСТ 3410.764	038 ОСТ 3410.764
350	377×9			048 ОСТ 3410.764
400	426×10	151 ОСТ 3410.761	165 ОСТ 3410.761	061 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}		
		300	350	400
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁		
		325×8	377×9	426×10
300	325×8	16 ОСТ 3410.762		
350	377×9	050 ОСТ 3410.764	18 ОСТ 3410.762	
400	426×10	064 ОСТ 3410.764	067 ОСТ 3410.764	21 ОСТ 3410.762

Трубы на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		14×2	18×2	25×2	32×2
500	530×8	004 ОСТ 3410.761	014 ОСТ 3410.761	028 ОСТ 3410.761	044 ОСТ 3410.761
600	630×12				
700	720×9				
800	820×11				
1000	1020×14				
1200	1220×14				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		32	40	50	63

Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		38×2	45×2,5	57×3	76×3
500	530×8	062 ОСТ 3410.761	078 ОСТ 3410.761	088 ОСТ 3410.761	100 ОСТ 3410.761
600	630×12				
700	720×9				
800	820×11				
1000	1020×14				
1200	1220×14				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		80	100	125	150
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		89×3,5	108×4	133×4	159×5
500	530×8	111 ОСТ 3410.761	127 ОСТ 3410.761	069 ОСТ 3410.764	070 ОСТ 3410.764
600	630×12		126 ОСТ 3410.761	140 ОСТ 3410.761	153 ОСТ 3410.761
700	720×9	112 ОСТ 3410.761	090 ОСТ 3410.764	091 ОСТ 3410.764	092 ОСТ 3410.764
800	820×11	114 ОСТ 3410.761	127 ОСТ 3410.761	139 ОСТ 3410.761	151 ОСТ 3410.761
1000	1020×14		128 ОСТ 3410.761	141 ОСТ 3410.761	158 ОСТ 3410.761
1200	1220×14			139 ОСТ 3410.761	146 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		200	250	300	350
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		219×7	273×8	325×8	377×9
500	530×8	071 ОСТ 3410.764	072 ОСТ 3410.764	073 ОСТ 3410.764	075 ОСТ 3410.764
600	630×12	170 ОСТ 3410.761	183 ОСТ 3410.761	081 ОСТ 3410.764	083 ОСТ 3410.764
700	720×9	093 ОСТ 3410.764	094 ОСТ 3410.764	097 ОСТ 3410.764	098 ОСТ 3410.764
800	820×11	107 ОСТ 3410.764	108 ОСТ 3410.764	110 ОСТ 3410.764	112 ОСТ 3410.764
1000	1020×14	124 ОСТ 3410.764	126 ОСТ 3410.764	128 ОСТ 3410.764	130 ОСТ 3410.764
1200	1220×14	147 ОСТ 3410.764	149 ОСТ 3410.764	151 ОСТ 3410.764	153 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		400	500	600	700

Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		426×10	530×8	630×12	720×9
500	530×8	077 ОСТ 3410.764	24 ОСТ 3410.762		
600	630×12	085 ОСТ 3410.764	087 ОСТ 3410.764	25 ОСТ 3410.762	
700	720×9	100 ОСТ 3410.764	102 ОСТ 3410.764	104 ОСТ 3410.764	30 ОСТ 3410.762
800	820×11	114 ОСТ 3410.764	116 ОСТ 3410.764	118 ОСТ 3410.764	121 ОСТ 3410.764
1000	1020×14	132 ОСТ 3410.764	134 ОСТ 3410.764	137 ОСТ 3410.764	140 ОСТ 3410.764
1200	1220×14	155 ОСТ 3410.764	157 ОСТ 3410.764	160 ОСТ 3410.764	163 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}		
		800	1000	1200
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁		
		830×11	1020×14	1220×14
800	820×11	31 ОСТ 3410.762		
1000	1020×14	143 ОСТ 3410.764	01 ОСТ 3410.763	
1200	1220×14	166 ОСТ 3410.764	02 ОСТ 3410.765	02 ОСТ 3410.763

Трубы на P_y ≤ 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}				
		20	25	32	40	50
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁				
		25×2	32×2	38×2	45×2,0	57×2,5
20	25×2,0	015 ОСТ 3410.761				
25	32×2,0	017 ОСТ 3410.761	029 ОСТ 3410.761			
32	38×2,0	019 ОСТ 3410.761	031 ОСТ 3410.761	045 ОСТ 3410.761		
40	45×2,5	021 ОСТ 3410.761	033 ОСТ 3410.761	047 ОСТ 3410.761	063 ОСТ 3410.761	
50	57×3,0	023 ОСТ 3410.761	035 ОСТ 3410.761	049 ОСТ 3410.761	065 ОСТ 3410.761	079 ОСТ 3410.761
65	76×3,0		037 ОСТ 3410.761	051 ОСТ 3410.761	067 ОСТ 3410.761	
80	89×3,0		039 ОСТ 3410.761	053 ОСТ 3410.761	069 ОСТ 3410.761	081 ОСТ 3410.761
100	108×4,5			055 ОСТ 3410.761	071 ОСТ 3410.761	
125	133×4,0				073 ОСТ 3410.761	083 ОСТ 3410.761
150	159×4,5	025 ОСТ 3410.761	041 ОСТ 3410.761			
200	219×6,0			057 ОСТ 3410.761	075 ОСТ 3410.761	085 ОСТ 3410.761
250	273×6,0					
300	325×6,0		043 ОСТ 3410.761			
350						

400	377×9,0 426×9,0		059 ОСТ 3410.761	077 ОСТ 3410.761	087 ОСТ 3410.761
-----	--------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}						
		10	15	20	25	32	40	50
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁						
		14×2	18×2	25×2	32×2	38×2	45×2,5	57×3
500	530×8	004 ОСТ 3410.761	014 ОСТ 3410.761	027 ОСТ 3410.761	043 ОСТ 3410.761	061 ОСТ 3410.761	077 ОСТ 3410.761	087 ОСТ 3410.761
600	630×8							
700	720×9							
800	820×9							
1000	1020×10							
1200	1220×11							
1400	1420×14							
1600	1620×14							

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		65	80	100	125
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		76×3	89×3	108×4,5	133×4
65	76×3,0	089 ОСТ 3410.761			
80	89×3,0	091 ОСТ 3410.761	101 ОСТ 3410.761		
100	108×4,5	093 ОСТ 3410.761	102 ОСТ 3410.761	115 ОСТ 3410.761	
125	133×4,0		104 ОСТ 3410.761	116 ОСТ 3410.761	131 ОСТ 3410.761
150	159×4,5	095 ОСТ 3410.761		106 ОСТ 3410.761	117 ОСТ 3410.761
200	219×6,0		097 ОСТ 3410.761		108 ОСТ 3410.761
250	273×6,0	121 ОСТ 3410.761		224 ОСТ 3410.761	
300	325×6,0	136 ОСТ 3410.761			
350	377×9,0			123 ОСТ 3410.761	
400	426×9,0				138 ОСТ 3410.761

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}				
		150	200	250	300	350
Условный проход D _y		Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁				

	Размеры трубы D _н ×S	159×4,5	219×6	273×6	325×6	377×9	426×9
150	159×4,5	143 ОСТ 3410.761					
200	219×6,0	144 ОСТ 3410.761	160 ОСТ 3410.761				
250	271×6,0	146 ОСТ 3410.761	161 ОСТ 3410.761	14 ОСТ 3410.762			
300	325×6,0	148 ОСТ 3410.761	163 ОСТ 3410.761	177 ОСТ 3410.761	15 ОСТ 3410.762		
350	377×9,0	150 ОСТ 3410.761	164 ОСТ 3410.761	178 ОСТ 3410.761	188 ОСТ 3410.761	196 ОСТ 3410.761	
400	426×9,0		166 ОСТ 3410.761	062 ОСТ 3410.764	065 ОСТ 3410.764	068 ОСТ 3410.764	22 ОСТ 3410.762

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		65	80	100	125
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		76×3	89×3	108×4,5	133×4
500	530×8	099 ОСТ 3410.761	110 ОСТ 3410.761	125 ОСТ 3410.761	140 ОСТ 3410.761
600	630×8				141 ОСТ 3410.761
700	720×9		113 ОСТ 3410.761	129 ОСТ 3410.761	
800	820×9				
1000	1020×10				
1200	1220×14				
1400	1420×14				
1600	1620×14				

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		150	200	250	300
Условный проход D _y	Размеры трубы D _н ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} ×S ₁			
		159×4,5	219×6	273×6	325×6
500	530×8	152 ОСТ 3410.761	167 ОСТ 3410.761	181 ОСТ 3410.761	074 ОСТ 3410.764
600	630×8	154 ОСТ 3410.761	079 ОСТ 3410.764	080 ОСТ 3410.764	082 ОСТ 3410.764
		152 ОСТ 3410.761*			
700	720×9	155 ОСТ 3410.761	169 ОСТ 3410.761	095 ОСТ 3410.764	096 ОСТ 3410.764
800	820×9	156 ОСТ 3410.761	172 ОСТ 3410.761	109 ОСТ 3410.764	111 ОСТ 3410.764
1000	1020×10	159 ОСТ 3410.761	125 ОСТ 3410.764	127 ОСТ 3410.764	129 ОСТ 3410.764
1200	1220×11	157 ОСТ 3410.761*	148 ОСТ 3410.764	150 ОСТ 3410.764	152 ОСТ 3410.764
1400	1420×14	157 ОСТ 3410.761	171 ОСТ 3410.764	172 ОСТ 3410.764	173 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	159 ОСТ 3410.761	196 ОСТ 3410.764	197 ОСТ 3410.764	198 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}			
		350	400	500	600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		377×9	426×9	530×8	630×8
500	530×8	076 ОСТ 3410.764	078 ОСТ 3410.764	23 ОСТ 3410.762	
600	630×8	084 ОСТ 3410.764	086 ОСТ 3410.764	088 ОСТ 3410.764	26 ОСТ 3410.762
700	720×9	099 ОСТ 3410.764	101 ОСТ 3410.764	103 ОСТ 3410.764	105 ОСТ 3410.764
800	820×9	113 ОСТ 3410.764	115 ОСТ 3410.764	117 ОСТ 3410.764	119 ОСТ 3410.764
1000	1020×10	131 ОСТ 3410.764	133 ОСТ 3410.764	135 ОСТ 3410.764	138 ОСТ 3410.764
1200	1220×11	154 ОСТ 3410.764	156 ОСТ 3410.764	158 ОСТ 3410.764	161 ОСТ 3410.764
1400	1420×14	175 ОСТ 3410.764	177 ОСТ 3410.764	179 ОСТ 3410.764	181 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	199 ОСТ 3410.764	201 ОСТ 3410.764	203 ОСТ 3410.764	206 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}		
		700	800	1000
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		720×9	820×9	1020×10
700	720×9	29 ОСТ 3410.762		
800	820×9	122 ОСТ 3410.764	32 ОСТ 3410.762	
1000	1020×10	141 ОСТ 3410.764	144 ОСТ 3410.764	34 ОСТ 3410.762
1200	1220×11	164 ОСТ 3410.764	167 ОСТ 3410.764	169 ОСТ 3410.764
1400	1420×14	184 ОСТ 3410.764	187 ОСТ 3410.764	190 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	209 ОСТ 3410.764	212 ОСТ 3410.764	215 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}		
		1200	1400	1600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		1220×11	1420×14	1620×14
1200	1200×11	39 ОСТ 3410.762		
1400	1420×14	193 ОСТ 3410.764	40 ОСТ 3410.762	
1600	1620×14	218 ОСТ 3410.764	221 ОСТ 3410.764	03 ОСТ 3410.763

* Для $P_y \leq 1,0$ МПа (10 кгс/см²)

Трубы на $P_y \leq 1,0$ МПа (10 кгс/см²)

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}				
		200	250	300	350	400
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁				
		219×6	273×6	325×6	377×9	426×9
200	219×6	160 ОСТ 3410.761				
250	273×6	161 ОСТ 3410.761	176 ОСТ 3410.761			
300	325×6	163 ОСТ 3410.761	177 ОСТ 3410.761	188 ОСТ 3410.761		
350	377×9	164 ОСТ 3410.761	178 ОСТ 3410.761	189 ОСТ 3410.761	196 ОСТ 3410.761	
400	426×9	166 ОСТ 3410.761	179 ОСТ 3410.761	190 ОСТ 3410.761	067 ОСТ 3410.764	201 ОСТ 3410.761

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		200	250	300	350
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁			
		219×6	273×6	325×6	377×9
500	530×8	167 ОСТ 3410.761	180 ОСТ 3410.761	191 ОСТ 3410.761	076 ОСТ 3410.764
600	630×8	168 ОСТ 3410.761	182 ОСТ 3410.761	082 ОСТ 3410.764	084 ОСТ 3410.764
700	720×9		184 ОСТ 3410.761	192 ОСТ 3410.761	197 ОСТ 3410.761
800	820×9	171 ОСТ 3410.761	185 ОСТ 3410.761	193 ОСТ 3410.761	198 ОСТ 3410.761
1000	1020×10	173 ОСТ 3410.761	186 ОСТ 3410.761	194 ОСТ 3410.761	199 ОСТ 3410.761
1200	1220×11			195 ОСТ 3410.761	200 ОСТ 3410.761
1400	1420×14	175 ОСТ 3410.761	187 ОСТ 3410.761	174 ОСТ 3410.764	176 ОСТ 3410.764
1600	1620×14			198 ОСТ 3410.764	200 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D _{y1}			
		400	500	600	700
Условный проход D _y	Размеры трубы D _n ×S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{n1} ×S ₁			
		426×9	530×8	630×8	720×9
500	530×8	202 ОСТ 3410.761	23 ОСТ 3410.762		
600	630×8	086 ОСТ 3410.764	089 ОСТ 3410.764	27 ОСТ 3410.762	
700	720×9	203 ОСТ 3410.761	208 ОСТ 3410.761	106 ОСТ 3410.764	28 ОСТ 3410.762
800	820×9	204 ОСТ 3410.761	209 ОСТ 3410.761	120 ОСТ 3410.764	123 ОСТ 3410.764
1000	1020×10	205 ОСТ 3410.761	136 ОСТ 3410.764	139 ОСТ 3410.764	142 ОСТ 3410.764
1200	1220×11	206 ОСТ 3410.761	159 ОСТ 3410.764	162 ОСТ 3410.764	165 ОСТ 3410.764
1400	1420×14	178 ОСТ 3410.764	180 ОСТ 3410.764	182 ОСТ 3410.764	185 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	202 ОСТ 3410.764	204 ОСТ 3410.764	207 ОСТ 3410.764	210 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}		
		800	1000	1200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		820×9	1020×10	1220×11
800	820×9	33 ОСТ 3410.762		
1000	1020×10	145 ОСТ 3410.764	35 ОСТ 3410.762	
1200	1220×11	168 ОСТ 3410.764	170 ОСТ 3410.764	38 ОСТ 3410.762
1400	1420×14	188 ОСТ 3410.764	191 ОСТ 3410.764	194 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	213 ОСТ 3410.764	216 ОСТ 3410.764	219 ОСТ 3410.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}		
		800	1000	1200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		820×9	1020×10	1220×11
800	820×9	33 ОСТ 3410.762		
1000	1020×10	145 ОСТ 3410.764	35 ОСТ 3410.762	
1200	1220×11	168 ОСТ 3410.764	170 ОСТ 3410.764	38 ОСТ 3410.762
1400	1420×14	188 ОСТ 3410.764	191 ОСТ 3410.764	194 ОСТ 3410.764
1500	1620×14	213 ОСТ 3410.764	216 ОСТ 3410.764	219 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}	
		1400	1600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$	
		1420×14	1620×14
1400	1420×14	41 ОСТ 3410.762	
1600	1620×14	222 ОСТ 3410.764	46 ОСТ 3410.762

Трубы электросварные $P_y \leq 0,6$ МПа (6 кгс/см²)

Таблица 6

Размеры в миллиметрах

Трубопровод	Условный проход трубопровода D_{y1}			
	400	500	600	700

Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$			
		426×9	530×8	630×8	720×9
400	426×9	201 ОСТ 3410.761			
500	530×8	078 ОСТ 3410.764	207 ОСТ 3410.761		
600	630×8	086 ОСТ 3410.764	089 ОСТ 3410.764	27 ОСТ 3410.762	
700	720×9	203 ОСТ 3410.761	208 ОСТ 3410.761	106 ОСТ 3410.764	214 ОСТ 3410.761
800	820×9	204 ОСТ 3410.761	209 ОСТ 3410.761	120 ОСТ 3410.764	215 ОСТ 3410.761
1000	1020×10	205 ОСТ 3410.761	210 ОСТ 3410.761	212 ОСТ 3410.761	216 ОСТ 3410.761
1200	1220×11	206 ОСТ 3410.761	211 ОСТ 3410.761	213 ОСТ 3410.761	217 ОСТ 3410.761
1400	1420×14	178 ОСТ 3410.764	180 ОСТ 3410.764	183 ОСТ 3410.764	186 ОСТ 3410.764
1600	1620×14	208 ОСТ 3410.764	205 ОСТ 3410.764	208 ОСТ 3410.764	211 ОСТ 3410.764

Окончание таблицы 6

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}				
		800	1000	1200	1400	1600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$				
		820×9	1020×10	1220×14	1420×14	1620×14
800	820×9	218 ОСТ 3410.761				
1000	1020×10	219 ОСТ 3410.761	36 ОСТ 3410.762			
1200	1220×11	220 ОСТ 3410.761	222 ОСТ 3410.761	37 ОСТ 3410.762		
1400	1420×14	189 ОСТ 3410.764	192 ОСТ 3410.764	195 ОСТ 3410.764	42 ОСТ 3410.762	
1600	1620×14	214 ОСТ 3410.764	217 ОСТ 3410.764	220 ОСТ 3410.764	223 ОСТ 3410.764	45 ОСТ 3410.762

Трубы электросварные на $P_y \leq 0,4$ МПа (4 кгс/см²)

Таблица 7

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_{y1}			
		1000	1200	1400	1600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$			
		1020×10	1220×11	1420×14	1620×14
1000	1020×10	221 ОСТ 3410.761			
1200	1220×11	222 ОСТ 3410.761	223 ОСТ 3410.761		
1400	1420×14	192 ОСТ 3410.764	195 ОСТ 3410.764	43 ОСТ 3410.762	
1600	1620×14	217 ОСТ 3410.764	220 ОСТ 3410.764	223 ОСТ 3410.764	44 ОСТ 3410.762

Приложение А
(информационное)

Библиография

[1] РД 03-94. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

[2] [СНиП 3.05.05-84](#). Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.